



**nebosh**

**Учебный план  
Общее международное  
свидетельство в области охраны и  
безопасности труда**

**Ноябрь 2014 г.**

## Учебный план — Общее международное свидетельство в области охраны и безопасности труда NEBOSH(спецификация от января 2013 г.)

### Структура

Учебный план делится на 3 блока. Блок IGC1 далее делится еще на пять элементов, а блок GC2 — на восемь элементов.

#### Блок IGC1: Международное управление охраной труда

Номер элемента	Название элемента	Рекомендованная продолжительность (часы)	Стр.
1	Основы охраны труда	7	4
2	Системы управления охраной труда — Планирование	3	4
3	Системы управления охраной труда — Внедрение	17	5
4	Системы управления охраной труда — Проверка	5	5
5	Системы управления охраной труда — Корректировка и совершенствование	4	7
	<b>Минимальная продолжительность преподавания блока</b>	<b>36</b>	
	<b>Рекомендованная продолжительность самостоятельного изучения</b>	<b>23</b>	

**Блок GC2: Контроль опасных факторов на рабочем месте**

<b>Номер элемента</b>	<b>Название элемента</b>	<b>Рекомендованная продолжительность (часы)</b>	<b>Стр.</b>
1	Опасные факторы и контроль риска на рабочем месте	8	8
2	Опасные факторы и контроль риска: транспортировка	4	8
3	Опасные факторы и контроль риска: опорно-двигательный аппарат	6	9
4	Опасные факторы и контроль риска: производственное оборудование	6	9
5	Электробезопасность	3	10
6	Пожарная безопасность	6	10
7	Химические и биологические опасные факторы и контроль риска для здоровья	6	11
8	Физические и психологически опасные факторы и контроль риска для здоровья	3	11
	<b>Минимальная продолжительность преподавания блока</b>	<b>42</b>	
	<b>Рекомендованная продолжительность самостоятельного изучения</b>	<b>26</b>	

**Блок GC3: Практическая часть – применение знаний по охране труда**

<b>Номер элемента</b>	<b>Название элемента</b>	<b>Рекомендованная продолжительность (часы)</b>	<b>Стр.</b>
1	Практическая часть – применение знаний по охране труда	2	12
	<b>Минимальная продолжительность преподавания блока</b>	<b>2</b>	
	<b>Рекомендованная продолжительность самостоятельного изучения</b>	<b>4</b>	
	<b>Минимальная общая продолжительность преподавания</b>	<b>80</b>	
	<b>Рекомендованная общая продолжительность самостоятельного изучения</b>	<b>53</b>	
	<b>Итоговая общая продолжительность</b>	<b>133</b>	

## **Блок IGC1: Международное управление охраной труда**

### **Элемент 1: Основы охраны труда**

#### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Изложить в общих чертах сферу применения и характер охраны и безопасности труда.
- Объяснить моральные, социальные и экономические причины поддержания и продвижения высоких стандартов охраны и безопасности труда на рабочем месте.
- Объяснить роль национальных правительств и международных органов в создании среды для регулирования охраны труда.

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 7 часов***

### **Элемент 2: Системы управления охраной труда — Планирование**

#### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала, применяя знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Изложить в общих чертах ключевые элементы системы управления охраной труда.
- Объяснить назначение и важность внедрения политики охраны труда.
- Описать ключевые характеристики и соответствующее содержание эффективной политики охраны труда.

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 3 часов***

### **Элемент 3: Системы управления охраной труда — Внедрение**

#### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Изложить в общих чертах роли и обязанности работодателей, директоров, руководства, супервайзеров, работников и других заинтересованных сторон в области охраны труда.
- Объяснить понятие культуры охраны труда и ее важность при управлении охраной труда в организации.
- Изложить в общих чертах человеческие факторы, которые влияют на поведение на работе так, что это может сказаться на здоровье и безопасности.
- Объяснить, как можно улучшить безопасное поведение на производстве.
- Объяснить принципы и практику оценки риска.
- Объяснить профилактические и защитные меры.
- Определить важнейшие источники информации по охране труда.
- Объяснить, какие факторы нужно учитывать при разработке и внедрении системы безопасного производства работ общего характера.
- Объяснить роль и функционирование системы нарядов-допусков.
- Изложить в общих чертах необходимость плана действий при чрезвычайных ситуациях и организацию связи с аварийными службами.
- Изложить в общих чертах требования к оказанию и предоставлению первой помощи на рабочем месте.

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 17 часов***

### **Элемент 4: Системы управления охраной труда — Проверка**

#### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Изложить в общих чертах принципы, назначение и роль постоянного предупредительного и реагирующего мониторинга.
- Объяснить назначение и порядок расследования происшествий (аварий, случаев профессиональных заболеваний и других случаев).

*Учебный план — Общее международное свидетельство в области охраны и безопасности труда NEBOSH (спецификация от ноября 2014 г.)*

- Описать законодательные и организационные требования к регистрации и учету отчетности о происшествиях.

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 5 часов***

## **Элемент 5: Системы управления охраной труда — Корректировка и совершенствование**

### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Объяснить назначение и порядок проведения аудита охраны труда.
- Объяснить назначение и порядок проведения регулярных обзоров показателей в области охраны труда.

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 4 часов***

## **Блок GC2: Контроль опасных факторов на рабочем месте**

### **Элемент 1: Опасные факторы и контроль риска на рабочем месте**

#### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Изложить в общих чертах требования к санитарно-бытовым условиям и охране труда на рабочем месте.
- Объяснить факторы риска и соответствующие средства контроля насилия на работе.
- Объяснить последствия неправильного употребления или злоупотребления веществами (алкоголь, наркотические и токсические вещества, медикаменты и т.д.) для здоровья и безопасности на рабочем месте и меры контроля для снижения таких рисков.
- Объяснить опасные факторы и меры контроля для безопасного перемещения людей на рабочем месте.
- Объяснить опасные факторы и меры контроля для безопасного проведения работ на высоте.
- Объяснить опасные факторы и меры контроля, связанные с работами временного характера.

**Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 8 часов**

### **Элемент 2: Опасные факторы и контроль риска: транспортировка**

#### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Объяснить опасные факторы и меры контроля для безопасного перемещения транспортных средств на рабочем месте.
- Изложить в общих чертах факторы, связанные с управлением транспортом на работе, которые повышают риск происшествий, и меры контроля по снижению рисков, связанных с управлением транспортом на работе.

*Учебный план — Общее международное свидетельство в области охраны и безопасности труда NEBOSH (спецификация от ноября 2014 г.)*

**Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 4 часов**

### **Элемент 3: Опасные факторы и контроль риска: опорно-двигательный аппарат**

#### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Объяснить порядок и практику работ, которые могут стать причиной профессиональных болезней верхних конечностей, и соответствующие меры контроля.
- Объяснить опасные факторы и меры контроля, которые необходимо учитывать для оценки риска при перемещении грузов вручную.
- Объяснить опасные факторы и меры контроля по снижению риска при использовании оборудования для подъема и перемещения грузов, с особым упором на то, что управление данным оборудованием осуществляется вручную.
- Объяснить опасные факторы и меры предосторожности по снижению риска при использовании оборудования для подъема и перемещения грузов, с особым упором на то, что данное оборудование управляется силовым приводом.

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 6 часов***

### **Элемент 4: Опасные факторы и контроль риска: производственное оборудование**

#### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Изложить в общих чертах общие требования к производственному оборудованию.
- Объяснить связанные с ручным инструментом опасные факторы и средства контроля.
- Описать основные связанные с механизмами (оборудованием) опасные факторы механического и не механического характера.
- Объяснить основные способы контроля для снижения риска от опасных факторов, связанных с механизмами (оборудованием).

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 6 часов***

## **Элемент 5:                   Электробезопасность**

### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Изложить в общих чертах принципы, опасные факторы и риски, связанные с использованием электричества на рабочем месте.
- Изложить в общих чертах меры контроля, которые необходимо принимать при работе с электрическими установками или при эксплуатации электрооборудования во всех нормальных условиях на рабочем месте.

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 3 часов***

## **Элемент 6:                   Пожарная безопасность**

### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Описать принципы возникновения, классификации и распространения пожаров.
- Изложить в общих чертах принципы оценки риска пожара.
- Описать базовые принципы предотвращения пожаров и их распространения в зданиях.
- Изложить в общих чертах надлежащую систему пожарной сигнализации и противопожарные мероприятия для простого рабочего места.
- Изложить в общих чертах факторы, которые следует учитывать для осуществления успешной эвакуации людей с рабочего места в случае пожара.

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 6 часов***

## **Элемент 7: Химические и биологические опасные факторы и контроль риска для здоровья**

### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Изложить в общих чертах формы, классификацию и риски для здоровья при воздействии вредных веществ.
- Объяснить факторы, которые нужно учитывать при оценке риска для здоровья из-за часто встречающихся на рабочем месте веществ.
- Описать использование и установление ограничений по предельно допустимым концентрациям и уровням, в том числе установление ограничения по времени воздействия – максимальные и минимальные временные пределы воздействия.
- Изложить в общих чертах меры контроля, которые следует применять для снижения риска профессиональных заболеваний из-за воздействия вредных веществ.
- Изложить в общих чертах опасные факторы, риски и средства контроля, связанные со специфичными агентами .
- Изложить в общих чертах базовые требования, связанные с безопасным обращением и хранением отходов.

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 6 часов***

## **Элемент 8: Физические и психологически опасные факторы и контроль риска для здоровья**

### **Результаты обучения**

По завершении этого элемента кандидаты должны продемонстрировать усвоение материала и умение применять знания в знакомых и незнакомых ситуациях. В частности, они должны уметь:

- Изложить в общих чертах последствия для здоровья, связанные с воздействием шума, и соответствующие меры контроля.
- Изложить в общих чертах последствия для здоровья, связанные с воздействием вибрации, и соответствующие меры контроля.
- Изложить в общих чертах важнейшие последствия для здоровья, связанные с воздействием ионизирующего и неионизирующего излучения, и основные способы защиты.

*Учебный план — Общее международное свидетельство в области охраны и безопасности труда NEBOSH (спецификация от ноября 2014 г.)*

- Изложить в общих чертах значение, причины и влияние профессионального стресса и соответствующие меры контроля.

***Рекомендованная продолжительность преподавания: не менее 3 часов***

## **Блок GC3: Практическая часть – применение знаний по охране труда**

### **Результаты обучения**

- Продемонстрировать способность применять знание блока IGC1 и учебного плана GC2, успешно проведя инспекцию охраны труда на рабочем месте.
- Составить для руководства отчет с рекомендациями по результатам инспекции.

### **Содержание**

В этом блоке нет дополнительного материала по учебному плану. Тем не менее рекомендуется завершить изучение блоков IGC1 и GC2, чтобы перейти к практическому блоку GC3.

### **Связь с экзаменационным блоком (-ами)**

Обычно блок GC3 не дается отдельно от преподаваемых элементов. Как правило, слушатели должны завершить оценку GC3 в течение 10 рабочих дней (до или после) экзамена по блокам IGC1 и (или) GC2.

## **Оценка усвоения блоков**

Блоки IGC1 и GC2 изучают путем преподавания, оценку усвоения проводят в виде письменного экзамена длительностью два часа. Каждый экзамен состоит из десяти вопросов, требующих коротких ответов, и одного вопроса, на которых нужно дать развернутый ответ. Необходимо ответить на все вопросы. Письменные ответы экзаменуемых оценивают сторонние экзаменаторы, которых назначает NEBOSH.

Оценка усвоения блока GC3 проводится в виде практического зачета; время на завершение зачета не ограничено, но кандидаты должны стараться завершить инспекцию и отчет в течение двух часов. Зачет проводится в установленный организатором курсов день и должен состояться в течение 10 рабочих дней после письменного экзамена. Оценки по практическому зачету ставит организатор курсов при контроле со стороны NEBOSH.

## **Дополнительная информация**

Полный учебный план и дополнительную информацию вы найдете в Руководстве NEBOSH по квалификации, которое можно приобрести на сайте NEBOSH ([www.nebosh.org.uk](http://www.nebosh.org.uk)).

**NEBOSH International General Certificate in Occupational Health and Safety**

**Version: 1**

**Specification date: November 2014**

**Syllabus summary publication date: May 2015**

**The National Examination Board in Occupational Safety and Health (NEBOSH),  
Dominus Way, Meridian Business Park, Leicester LE19 1QW.**

Registered Charity Number: 1010444

Telephone: +44 (0) 116 263 4700

Fax: +44 (0) 116 282 4000

Email: [info@nebosh.org.uk](mailto:info@nebosh.org.uk)

Website: [www.nebosh.org.uk](http://www.nebosh.org.uk)

IGC SS130515